

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平4-332531

(43) 公開日 平成4年(1992)11月19日

(51) Int. Cl. ⁵	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
A 6 1 B 5/055				
G 0 1 R 33/30				
		7831-4C	A 6 1 B 5/05	3 5 0
		7831-4C		3 8 2
		9118-2J	G 0 1 N 24/04	Y
			審査請求 未請求 請求項の数8 (全 8 頁)	
(21) 出願番号	特願平3-102460		(71) 出願人	000005108
(22) 出願日	平成3年(1991)5月8日			株式会社日立製作所
				東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地
			(72) 発明者	藤崎 征雄
				茨城県勝田市市毛882番地 株式会社日立
				製作所那珂工場内
			(72) 発明者	津田 宗孝
				茨城県勝田市市毛882番地 株式会社日立
				製作所那珂工場内
			(74) 代理人	弁理士 高田 幸彦

(54) 【発明の名称】 核磁気共鳴を用いた検査装置

(57) 【要約】

【目的】 水平磁場方式において被検者の乳房を対象にした場合に高感度、高分解能に乳腺し乳ガンなどの検査を無侵襲に行うことが出来るコイルを提供する。

【構成】 被検者の乳房が入る形状のソレノイドコイルを用い、必要に応じて乳房を圧迫する機構を設けた。

【効果】 水平磁場方式で中に被検者の乳房が入るソレノイドコイルを用いることで感度が向上する。さらに、乳房を圧迫する手段を用いることで動きを抑制できる。また、圧迫手段の材質を選ぶことで肌触りの良い被検者に快適なコイルとする事が出来る。

